



# **FUSION** Smart Sound & Vibration Analyzer

Simplemente único!!



Com o FUSION, a 01dB lança seu novo sonômetro concebido para atender às suas necessidades em todas as circunstâncias. De utilização simples, tão eficaz na mão como num tripé, este concentrado de tecnologia se adapta a todas as situações de medição. Dotado de potentes funcionalidades destinadas principalmente a facilitar a análise, o FUSION não é apenas o sonômetro mais inovador do mercado, mas sobretudo, uma ferramenta de produtividade excepcional.

## FUSION Smart Sound & Vibration Analyzer

A tecnologia a serviço da produtividade



### SEU NOVO PONTO FORTE

Graças a componentes únicos (GPS, Wifi...) cuidadosamente integrados num design compacto, robusto e prático, o **FUSION** foi projetado para o campo. Dotado de funcionalidades excepcionais e de uma metrologia aprovada, ele o acompanhará em todos os seus projetos garantindo confiabilidade e produtividade. Além disso, com 24 horas de autonomia, você pode apostar que vai se cansar antes dele!

### SEMPRE EM CONTATO

Wifi, 3G, Ethernet... o **FUSION** é o primeiro sonômetro hiper-comunicativo que permite desenvolver novos métodos de trabalho. Exemplos? Transferir dados através de uma rede Wifi, administrar a distância em 3G, visualizar as medidas em tempo real, receber um SMS quando um limite for ultrapassado, ouvir a distância o ruído medido... Exprima suas necessidades, o **FUSION** estará sempre pronto a responder.

# → Performance e simplicidade

## MULTITAREFAS

O dia de trabalho de um técnico em acústica é ritmado por diferentes missões: avaliar o impacto sonoro de uma planta industrial, calcular os isolamentos acústicos entre apartamentos, analisar as vibrações na laje durante a passagem do metrô... Por que seria preciso ter um equipamento para cada aplicação? **FUSION** concentra todas estas funções num só aparelho. Você passa de uma medida à outra num piscar de olhos.



## POTENTE E INTELIGENTE

Sem dúvida alguma, o **FUSION** mede perfeitamente o ruído e as vibrações. Além disso, oferece poderosas funcionalidades desenvolvidas para a otimização do tempo de trabalho: gravação áudio em contínuo, triggers inovadores, indicadores acústicos avançados, detecção automática do calibrador, verificação elétrica periódica, configuração e escuta à distância...

*Você é exigente e o FUSION é potente, formem uma equipe!*

## VIBRAÇÃO SEM FIO

Puxar cabos reduz a eficácia operacional: o **FUSION** os elimina! Pela primeira vez num sonômetro, a medição de vibrações é proposta sem fio. Conectado a um sensor inteligente, simples e potente, o

**FUSION** lhe permite gravar o sinal vibratório em 3 eixos. Além disso, armazena os indicadores acústicos e grava o sinal áudio em paralelo. Inovador, simples e, além de tudo, terrivelmente eficaz!



# → Sem perda de tempo

## « ECOSISTEMA » 01dB

**FUSION, DUO, CUBE:** três aparelhos, três utilizações, mas um « ecossistema » único; orientado para melhorar sua produtividade. Você já está familiarizado com o **DUO**? Aprender a utilizar o **FUSION** se torna uma simples formalidade. Você será operacional desde o primeiro contato e sem nenhuma formação. Esta é sua primeira compra da nova linha **01dB**? Você vai apreciar sua simplicidade de utilização, seu comando a distância e a potência de seus softwares de processamento.



## SOFTWARES 01dB

Com o **FUSION**, as medidas são metrológicas, perfeitamente estruturadas e, portanto prontas a receber o melhor processamento. Para cobrir cada aplicação, a **01dB** lhe propõe uma gama de softwares (**dBTRAIT, dBBATI, dBFA...**) dotados de funcionalidades avançadas para visualizar, explorar e analisar seus dados. Para simplificar seu trabalho, você pode instalar os softwares **01dB** quantas vezes for necessário. Além disso, não é preciso sobrecarregar seu computador com nenhuma chave de proteção física. Com a **01dB**, seus dados serão processados com toda simplicidade em nossos softwares.



## ACESSÓRIOS 01dB

Além de suas performances técnicas, um sonômetro mostra suas qualidades em múltiplos detalhes que facilitam sua utilização diária. Com o **FUSION**, a **01dB** propõe uma gama completa de acessórios para melhorar sua produtividade: punho de manuseio, unidade de microfone exterior, maleta impermeável autônoma (15/30 dias), interface com estação meteorológica (2 ou 6 sensores), máquina de impactos, fonte de ruído... Para a **01dB**, estes acessórios não são simples detalhes, mas uma fonte de melhoria de sua eficácia dia após dia.



## 01dB A SEU SERVIÇO

Investir no **FUSION** é adquirir um sonômetro de alto desempenho, mas também ter acesso ao Serviço ao Cliente **01dB**. Este coloca a sua disposição um conjunto de prestações de serviços associado ao seu equipamento: suporte telefônico, formação, laboratório de calibração, centro de reparos, locação... Além disso, para você controlar seu orçamento, a **01dB** lhe propõe contratos de serviço anuais adaptados às suas necessidades a um preço fixo. Com os serviços **01dB**, sua ferramenta de produção está sempre operando, para sua plena satisfação.





# A ferramenta da sua produtividade



## METROLÓGICA

- ✓ Classe 1 CEI 61-672
- ✓ Novo Microfone GRAS 40CE
- ✓ Pré-amplificador integrado
- ✓ Verificação elétrica (CIC)

## TUDO EM UM

- ✓ Wifi integrado
- ✓ Modem 3G integrado
- ✓ Interface LAN
- ✓ Antena GPS integrada

## INOVADORA

- ✓ Medição de sinal vibratório triaxial sem fio (Wifi)
- ✓ Gravação simultânea do sinal acústico
- ✓ Armazenagem dos indicadores acústicos em paralelo

## COMUNICATIVA

- ✓ Controle a distância
- ✓ SMS de alarme sobre eventos acústicos
- ✓ SMS de alarme de funcionamento
- ✓ Conexão à rede Wifi infraestrutura

## PRÁTICA

- ✓ Tela colorida de alta definição e legível ao sol
- ✓ Teclado silencioso 3 teclas
- ✓ Grips laterais em borracha
- ✓ Clipe para prender a espuma do microfone
- ✓ Alça adaptável a lateral

## INTELIGENTE

- ✓ Detecção automática de calibrador
- ✓ Triggers aperfeiçoados
- ✓ Indicadores acústicos avançados
- ✓ Sincronização temporal
- ✓ Codificação sincronizada multipontos

## POTENTE

- ✓ Autonomia 24h
- ✓ Cartão de memória de 2 a 128 GB
- ✓ Gravação áudio metrológica
- ✓ Softwares de processamento

## ABRANGENTE

- ✓ Medições ambientais
- ✓ Acústica de edificações
- ✓ Medições de vibração
- ✓ Medições nos postos de trabalho

## ACESSÓRIOS



Maleta impermeável DSC01



Unidade Exterior DMK01



Maleta de Transporte



Estação meteorológica

## **ACOEM**

### **Monitoramento inteligente, diagnóstico e soluções**

**AACOEM oferece uma linha completa de produtos e serviços de monitoramento inteligente, diagnóstico e soluções, graças ao seu domínio excepcional dos fenômenos vibratórios e acústicos.**

**É assim que a ACOEM contribui para melhorar:**

- a qualidade de vida e a prevenção de riscos em ambientes urbanos e industriais;
- a produtividade e a confiabilidade dos processos industriais;
- a concepção de produtos robustos, silenciosos e de alto desempenho;
- a proteção de instalações, veículos e pessoas em ambientes hostis.

**A ACOEM reúne as marcas 01dB, METRAVIB e ONEPROD, e está presente em todo o mundo ao lado de clientes atuando nos setores Ambiental, Industrial e de Defesa.**

**Para mais informações, visite nosso site: [acoemgroup.com](http://acoemgroup.com)**



Rua Domingos de Morais, 2102 - 1º Andar  
São Paulo - Brasil - CEP: 04036-000  
Tel. +55 (11) 5089 6460 - Fax : +55 (11) 5089 6454

[acoemgroup.com](http://acoemgroup.com)

---

França  
Tel : +33 (0)4 72 52 48 00 - Fax : +33 (0)4 72 52 47 47

Asia  
Tel : + 66 (2) 7112 293 - Fax : + 66 (2) 7112 293

---